AulaNet: Herramientas para la Educación Virtual

Dra. Gisela T. de Clunie

Taller Mesoamericano y del Caribe
Educación a Distancia

INAOE, Puebla 2002

Contenido

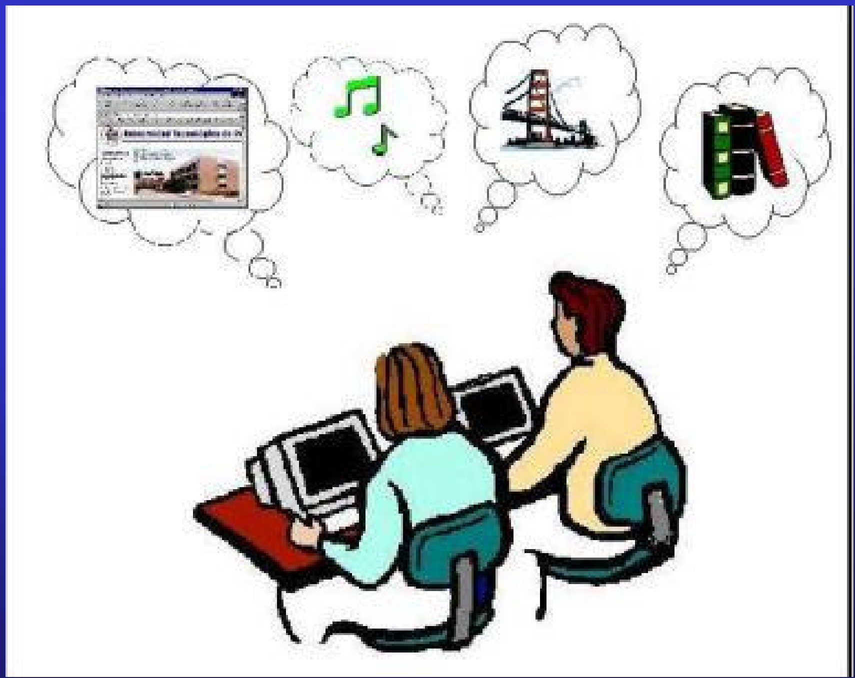
1. Universidad Virtual

2. Educación Basada en Web

3. UTPVirtual

4. BibliotecaVirtual@UTP

5. Conclusiones



Universidad Virtual

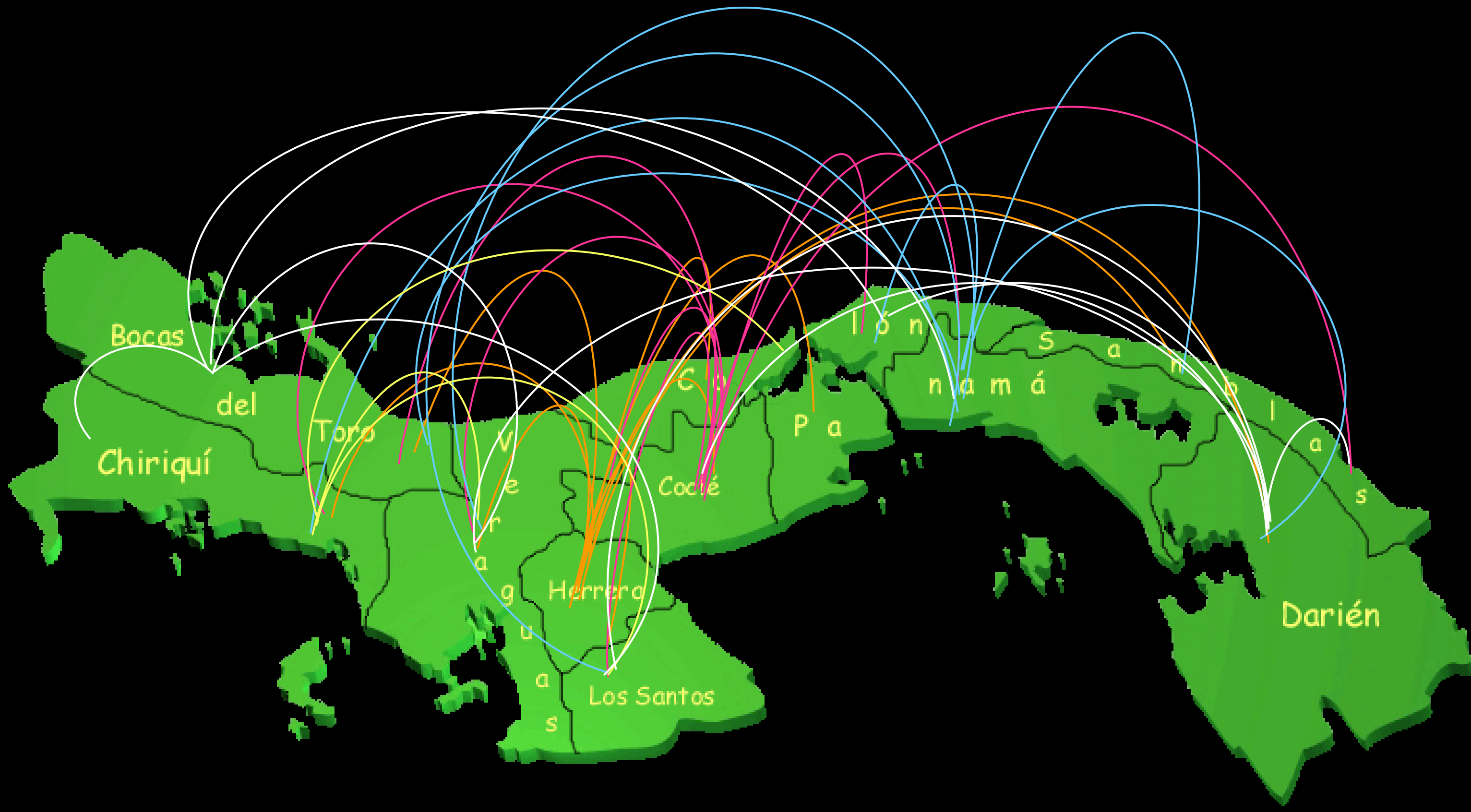
- **Visión**

Uso de medios tecnológicos como complemento y/o alternativa para conducir el proceso enseñanza – aprendizaje, sintetizando las funcionalidades de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Universidad Virtual

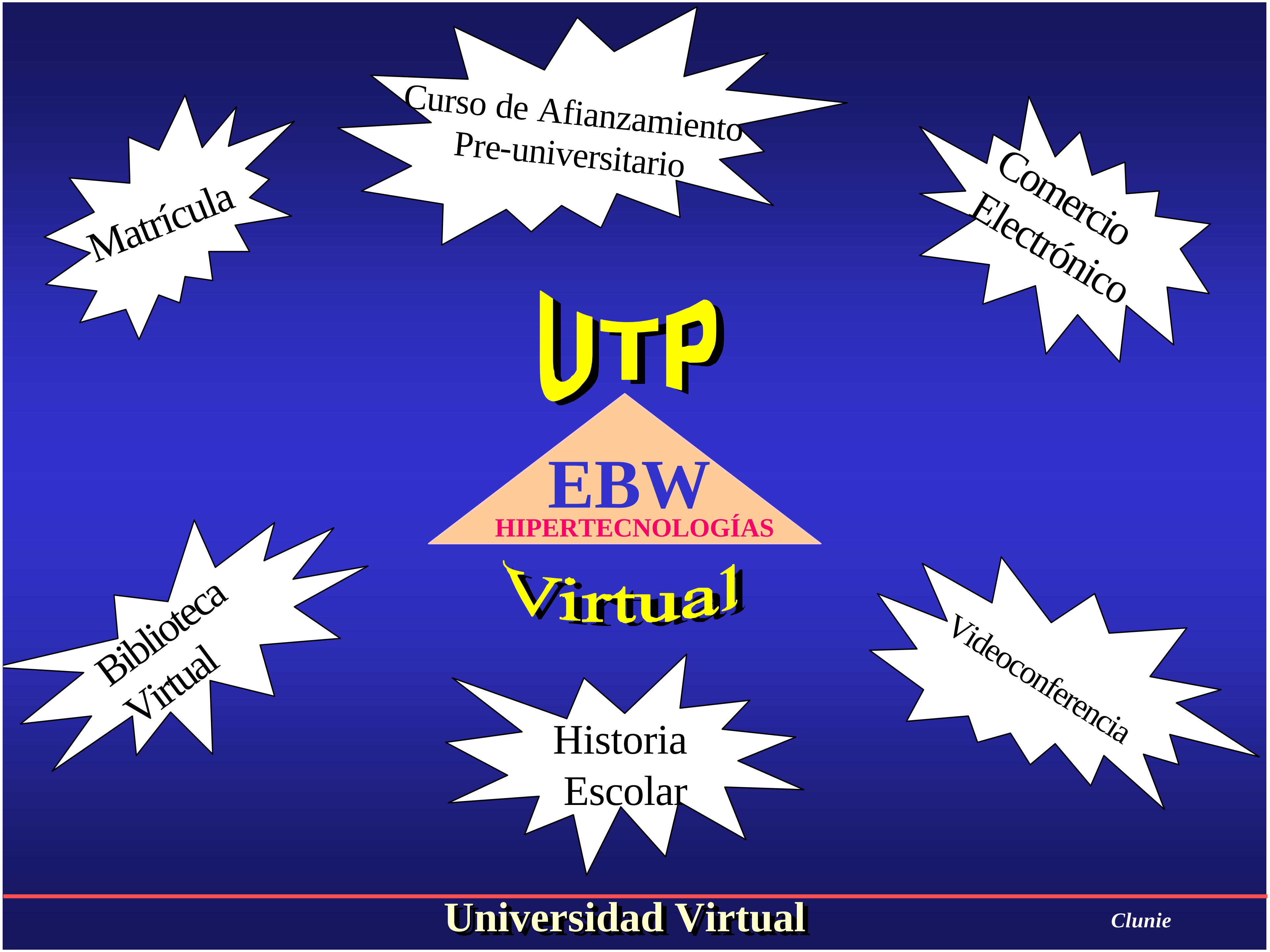
- **Objetivos**
  - Aplicar NTIC´s.
  - Incorporar nuevas modalidades de servicios.
  - Mejorar y optimizar las funciones.
  - Ofrecer igualdad de oportunidades de aprendizaje.
  - Mejorar el alcance.

Programa Institucional de la Universidad Virtual



- Vanguardia en avances tecnológicos
- Junio 2000
- 6 Facultades
- 7 Centros Regionales

Clunie

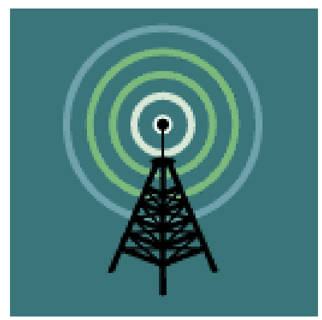


Curso de Afianzamiento
Pre-universitario
Matrícula
Comercio
Electrónico
UTP
EBW
HIPERTECNOLOGÍAS
Virtual
Biblioteca
Virtual
Videoconferencia
Historia
Escolar
Universidad Virtual
Clunie

Educación Basada en Web - *EBW*

Hipermedia

Telecomunicaciones



HIPERTECNOLOGIAS

Aprendizaje Colaborativo

Clunie

Educación Basada en Web - *EBW*

- **Conceptualización**

Enseñanza mediada a través de la tecnología *Web*, donde el aprendizaje es el resultado de las actividades realizadas en el espacio individual de trabajo del alumno.



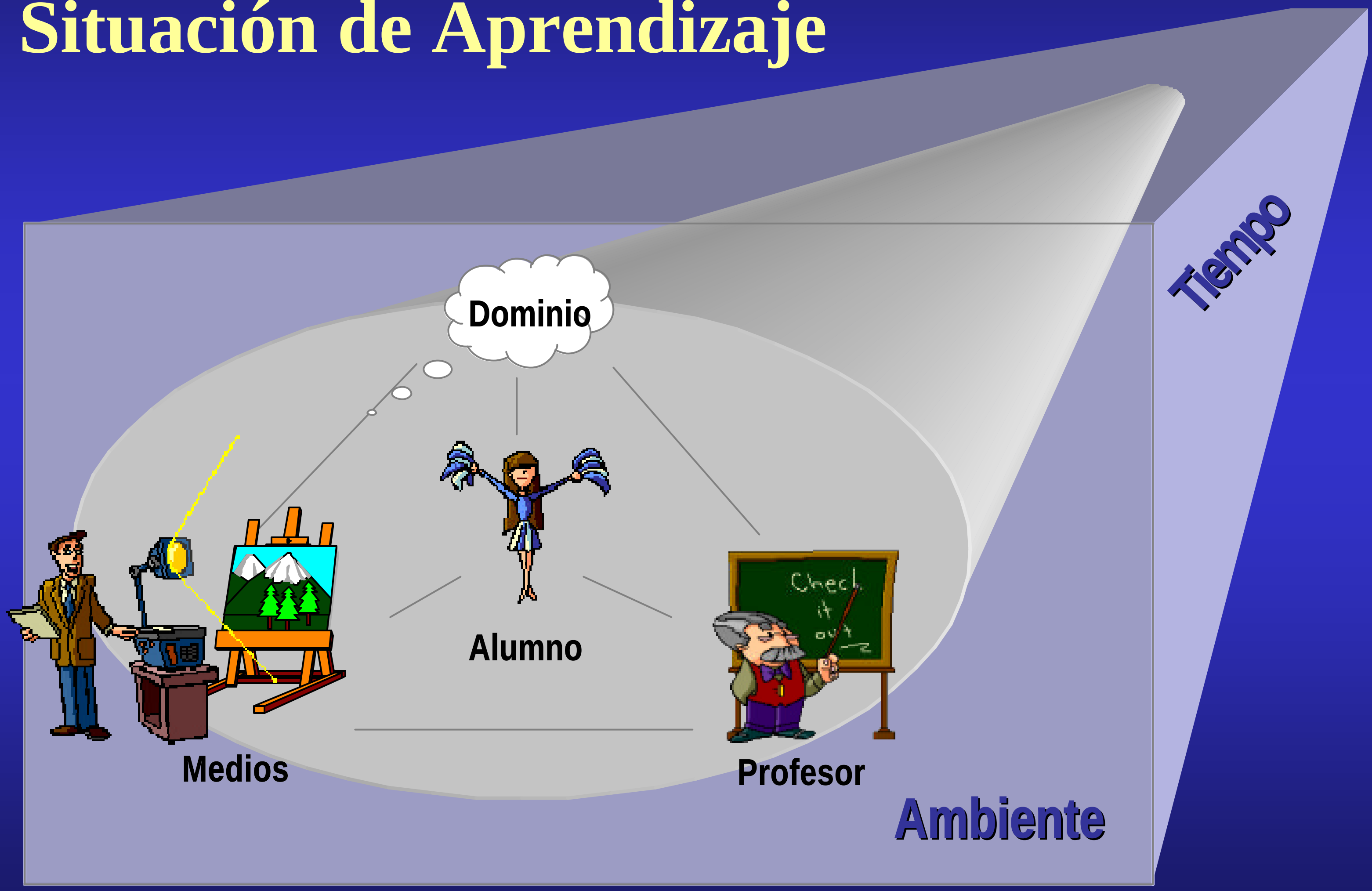
Clunie

Educación Basada en Web - *EBW*

- **Características**
  - **Educación abierta**
  - **Hipertecnologías**
  - **Situaciones de aprendizaje**
  - **Comunicación profesor-alumno**

Educación Basada en Web - *EBW*

- Situación de Aprendizaje



Clunie

UTPVirtual

- **Principios orientadores**

  - Educación innovadora
  - Sincronía/asincronía
  - Comunidades virtuales
  - Ambiente integrado
  - Formación sin fronteras

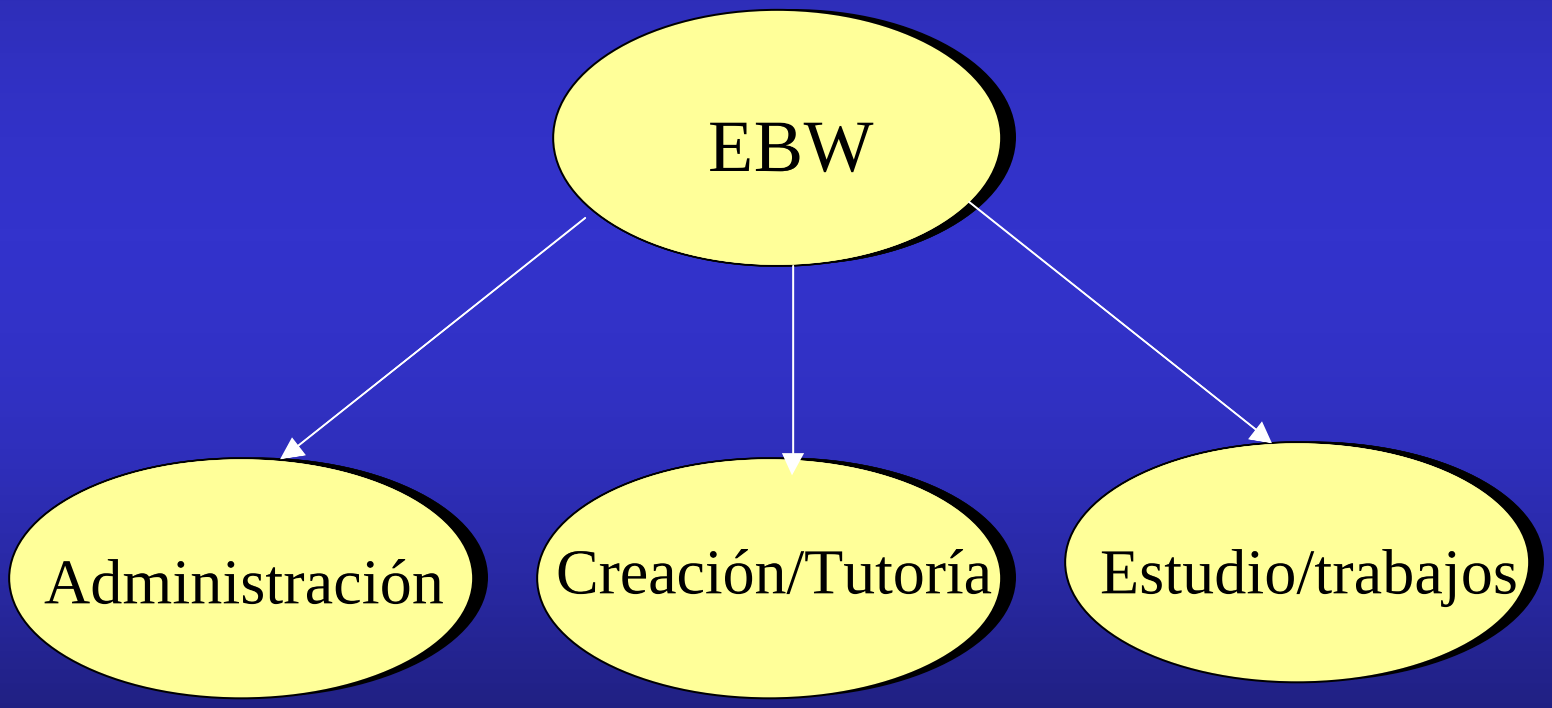


Clunie

UTPVirtual

UTPVirtual

- **Estructura del ambiente**



UTPVirtual

- **Tipos de Servicios**

- Comunicación
- Administrativos
- Evaluación
- Didácticos
- Generales



Clunie

UTPVirtual

- **Tipos de Servicios**
  - Comunicación
  - Administrativos
  - Evaluación
  - Didácticos
  - Generales

- **Grupo de interés**
- **Grupo de discusión**
- **Contacto con el profesor**
- **Debate**

UTPVirtual

- **Tipos de Servicios**

- Comunicación
- Administrativos
- Evaluación
- Didácticos
- Generales

- **Agenda**
- **Noticias del curso**
- **Registro de profesores**

UTPVirtual

Tipos de Servicios

- Comunicación
- Administrativos
- Evaluación
- Didácticos
- Generales

- **Prueba**
- **Resultado de prueba**
- **Proyecto**
- **Resultado de proyecto**
- **Práctica**
- **Resultado de práctica**

UTPVirtual

Tipos de Servicios

- Comunicación
- Administrativos
- Evaluación
- Didácticos
- Generales

- **Plan de clases**
- **Transparencias**
- **Presentación grabada**
- **Texto de la clase**
- **Libro de texto**
- **Demostraciones**
- **Bibliografía**

Clunie

UTPVirtual

Tipos de Servicios

- Comunicación
- Administrativos
- Evaluación
- Didácticos
- Generales



- **Manual del usuario**
- **Página de alumnos**
- **Búsqueda**

Clunie

UTPVirtual

- **Portal** http://utpvirtual.utp.ac.pa/



UTPVirtual

- Ambiente de trabajo



Clunie

- **Ambiente de pruebas piloto**

http://utpvi-100.utp.ac.pa/aulanet/

Demostración

UTPVirtual

- **Menú de trabajo**

  (control remoto)

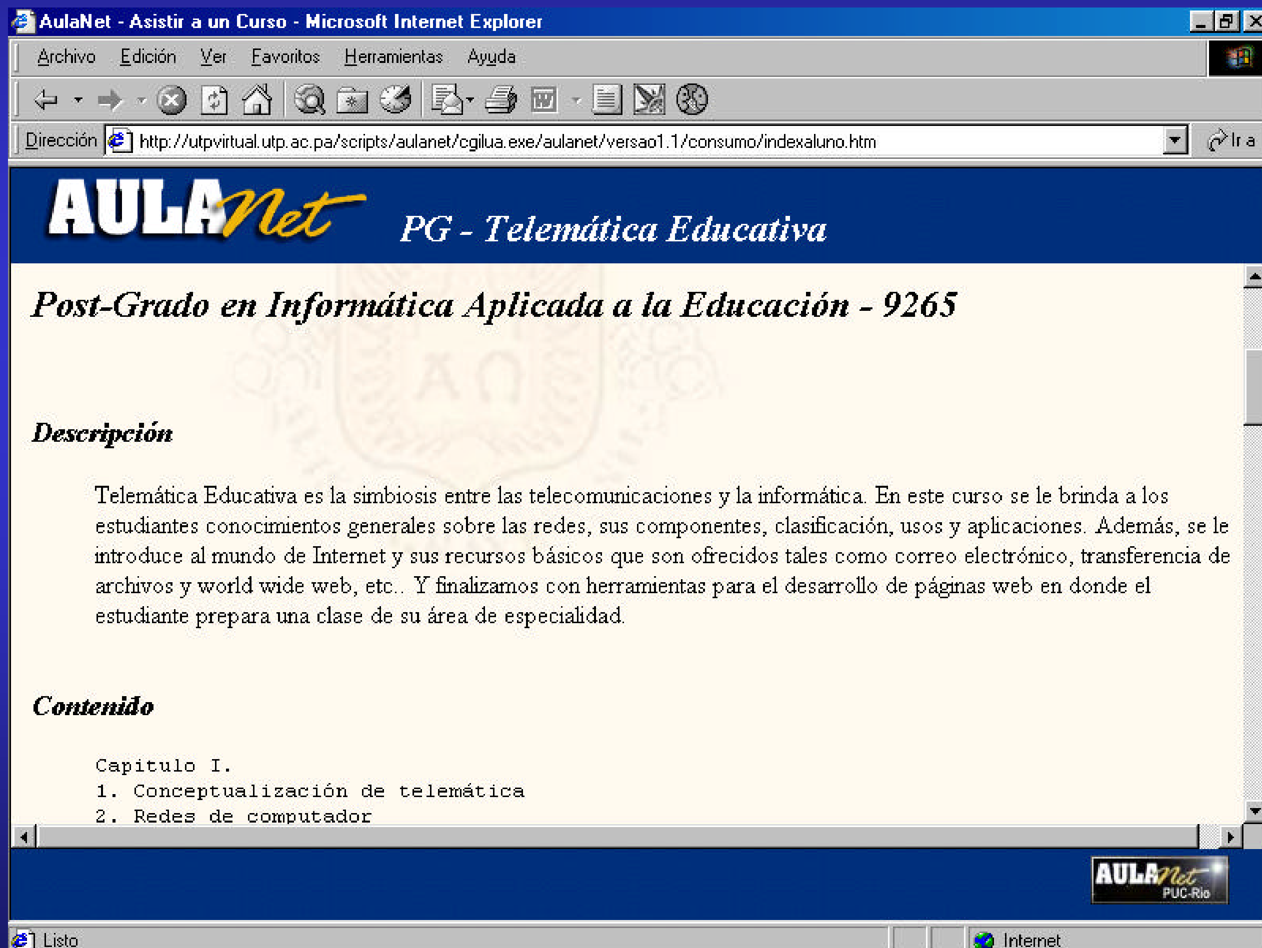




Clunie

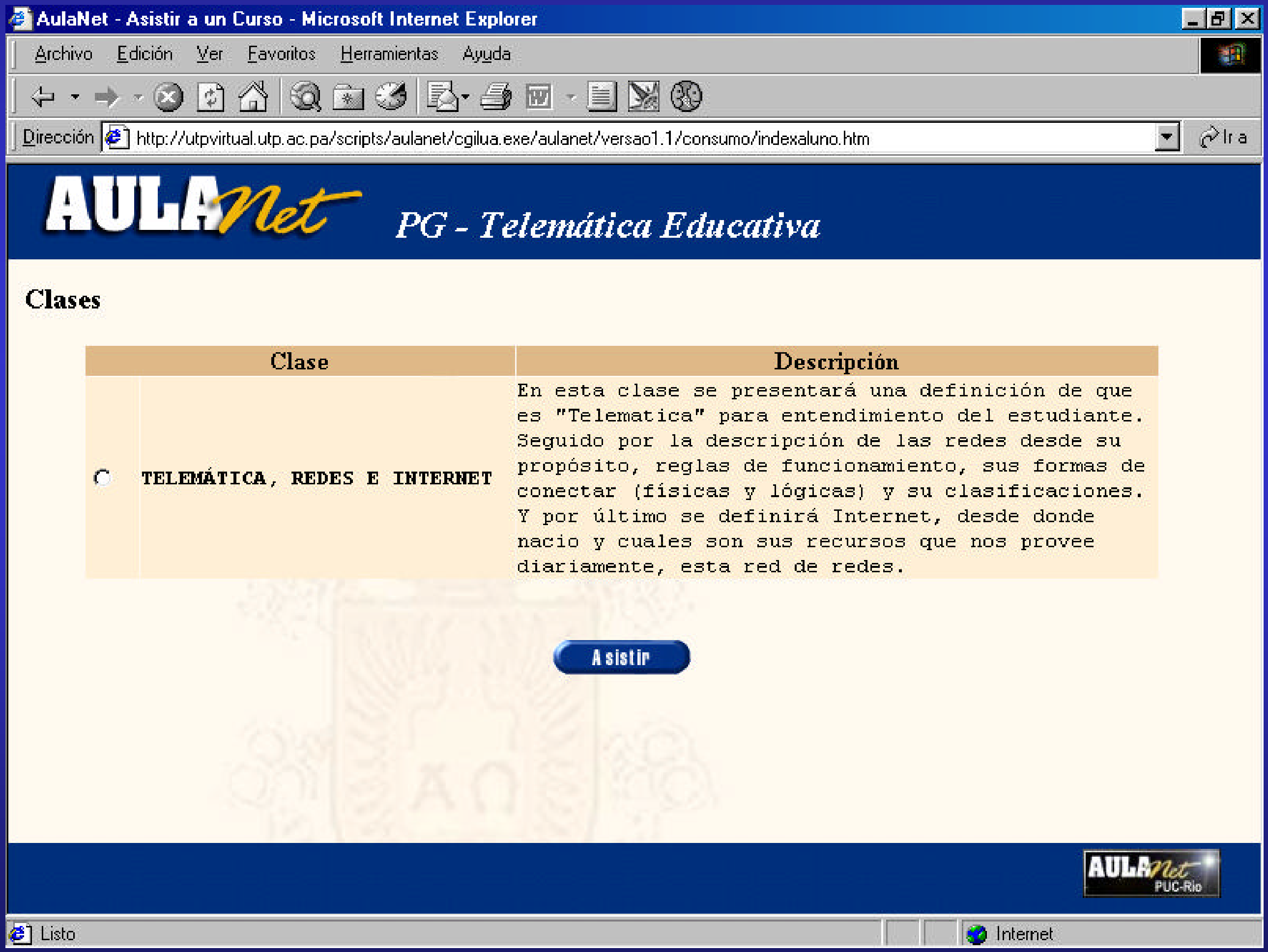
UTPVirtual

Asistiendo a un curso



UTPVirtual

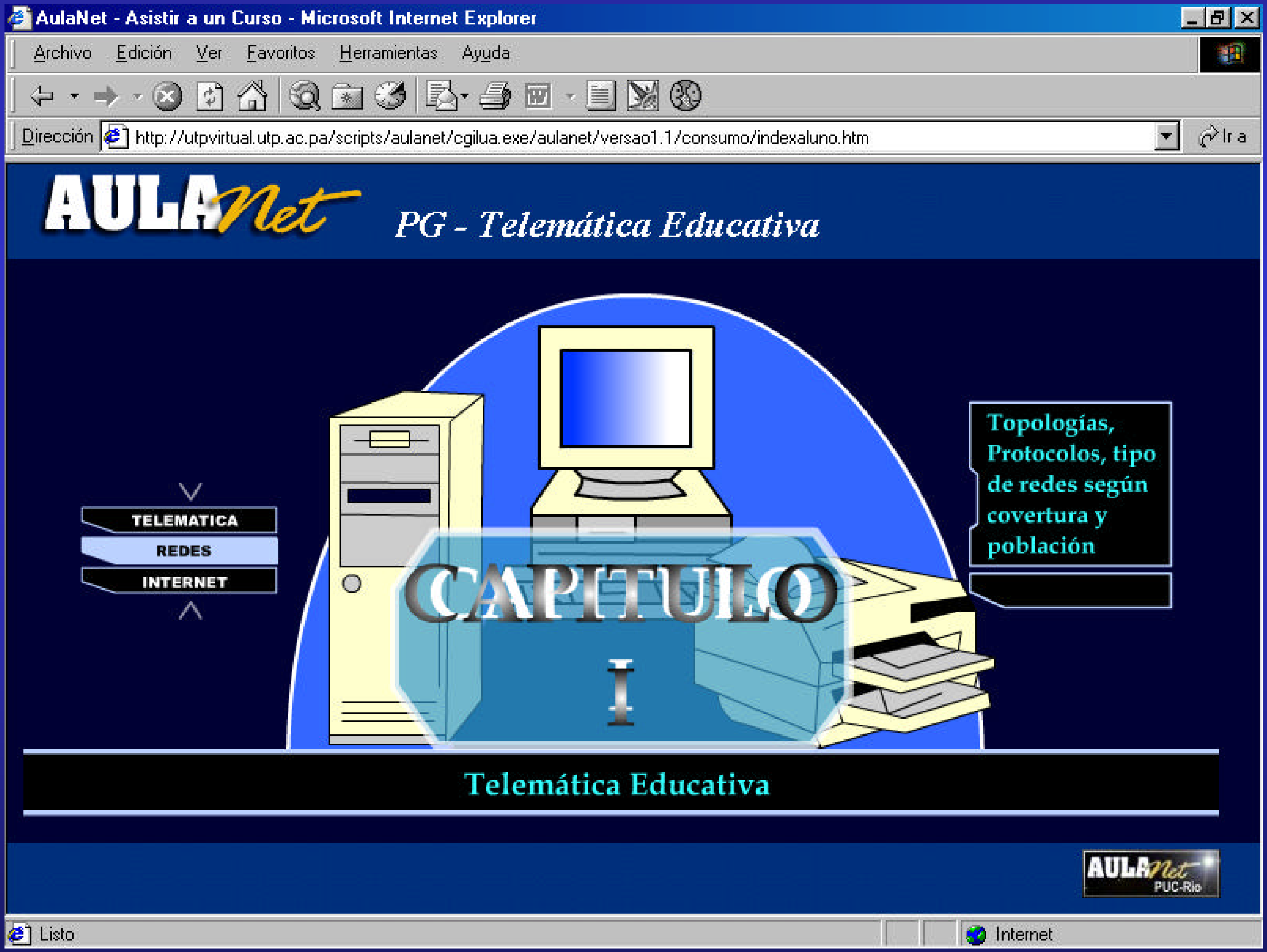
- Accesando una clase



Clunie

UTPVirtual

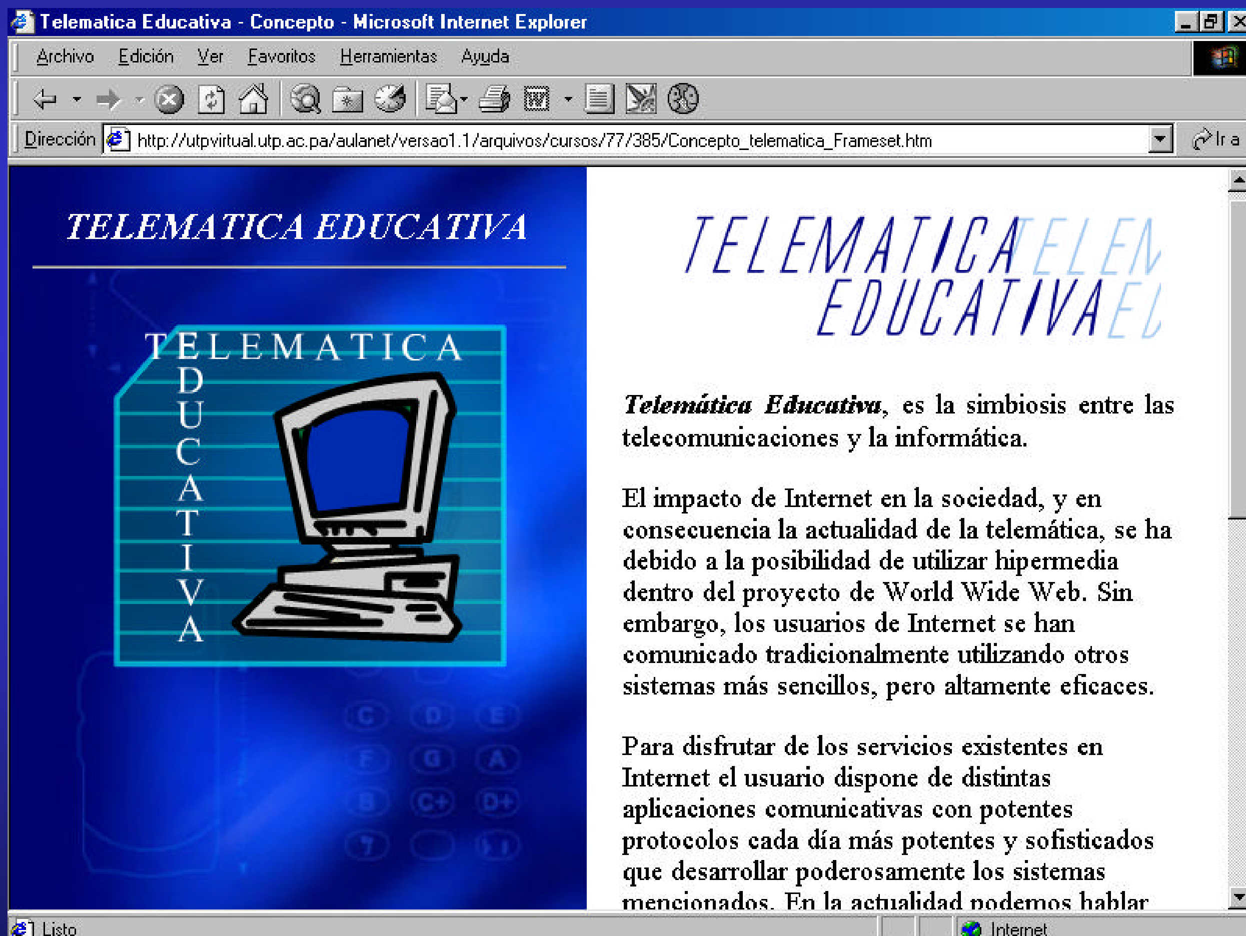
- Presentación de una clase - 1



Clunie

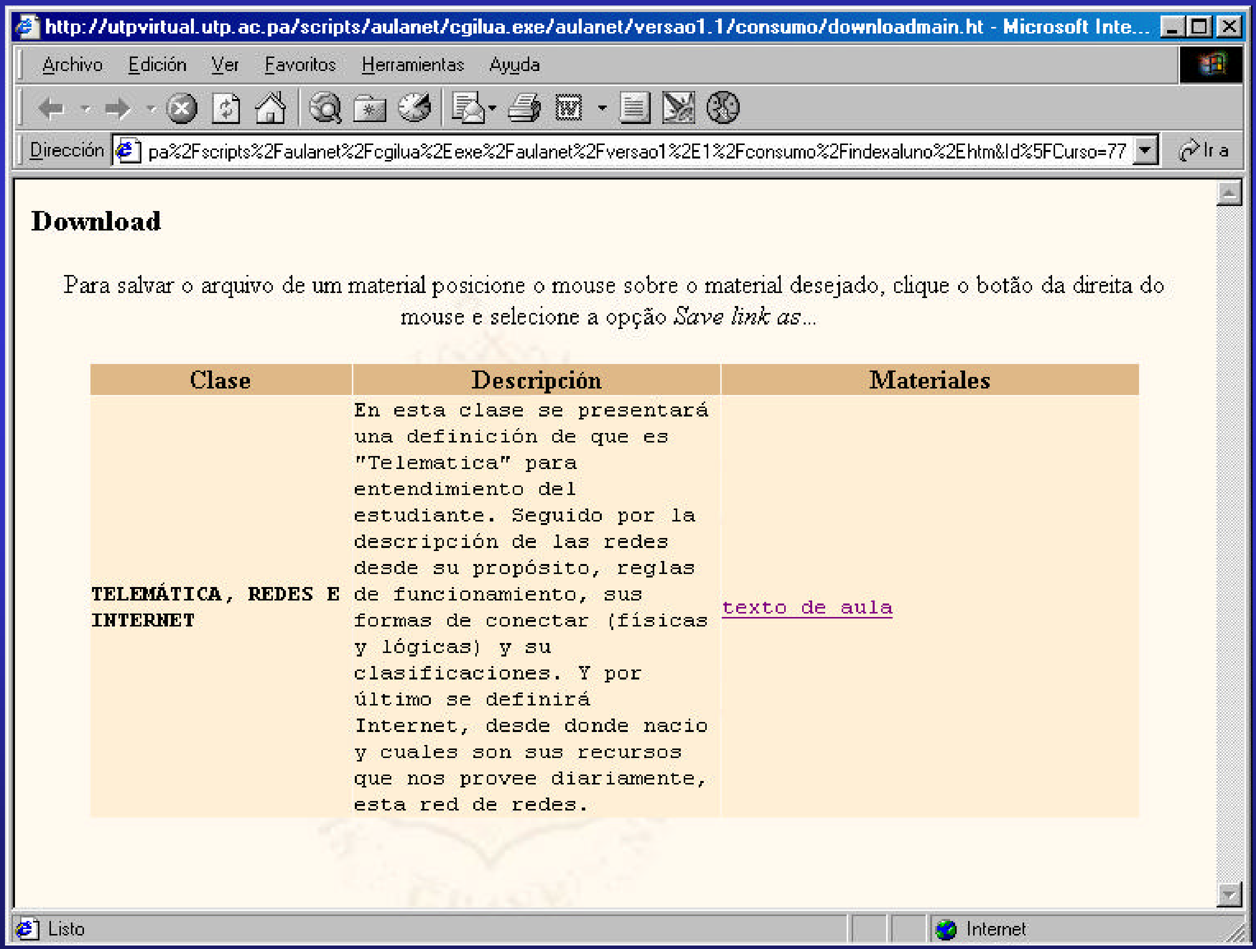
UTPVirtual

- **Presentación de una clase - 2**



UTPVirtual

Descargando un archivo (de clases)



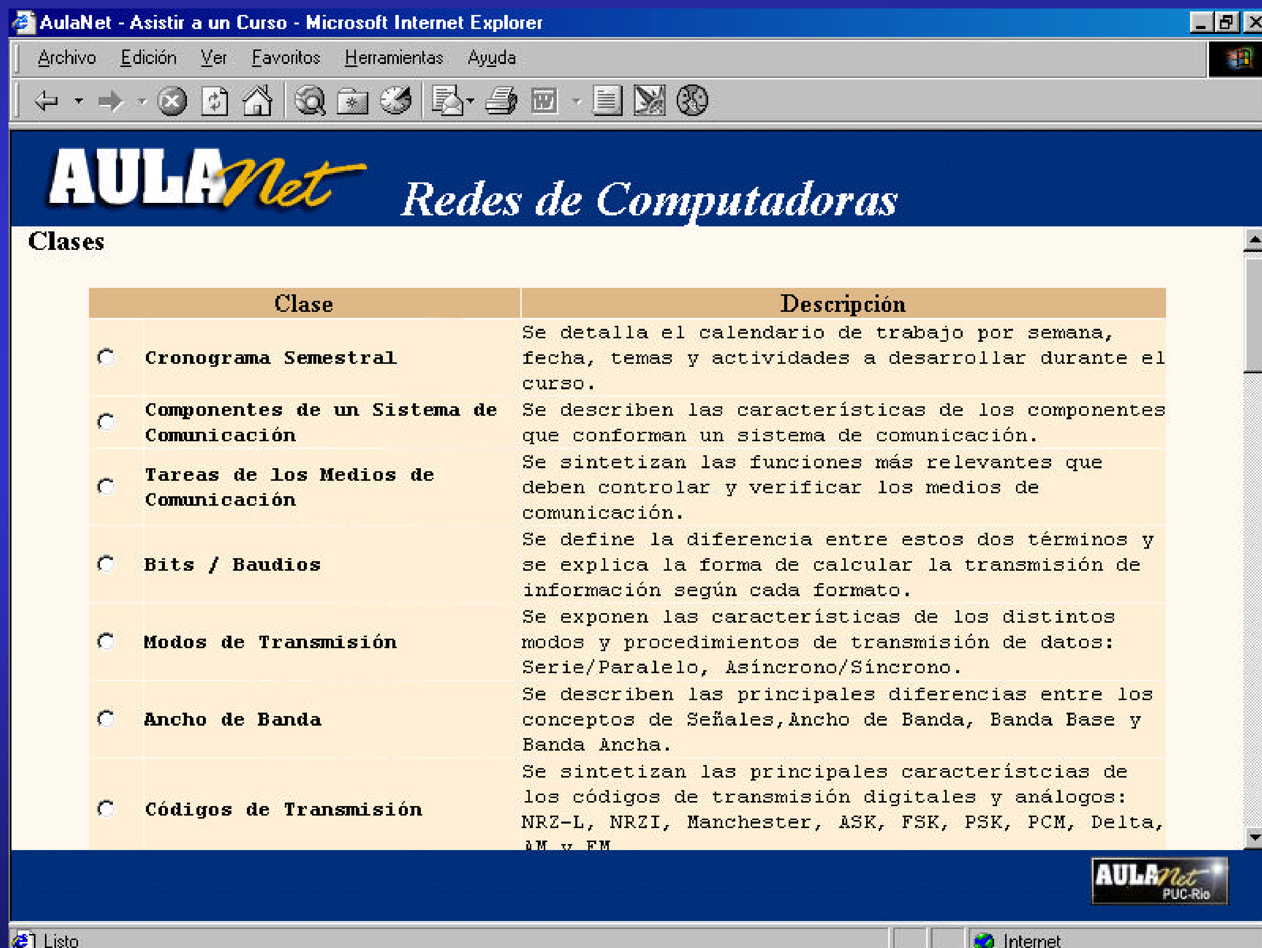
Download

Para salvar o arquivo de um material posicione o mouse sobre o material desejado, clique o botão da direita do mouse e selecione a opção *Save link as...*

Clase	Descripción	Materiales
TELEMÁTICA, REDES E INTERNET	En esta clase se presentará una definición de que es "Telematica" para entendimiento del estudiante. Seguido por la descripción de las redes desde su propósito, reglas de funcionamiento, sus formas de conectar (físicas y lógicas) y su clasificaciones. Y por último se definirá Internet, desde donde nacio y cuales son sus recursos que nos provee diariamente, esta red de redes.	texto de aula

UTPVirtual

- Asistiendo a un curso -2



Clunie

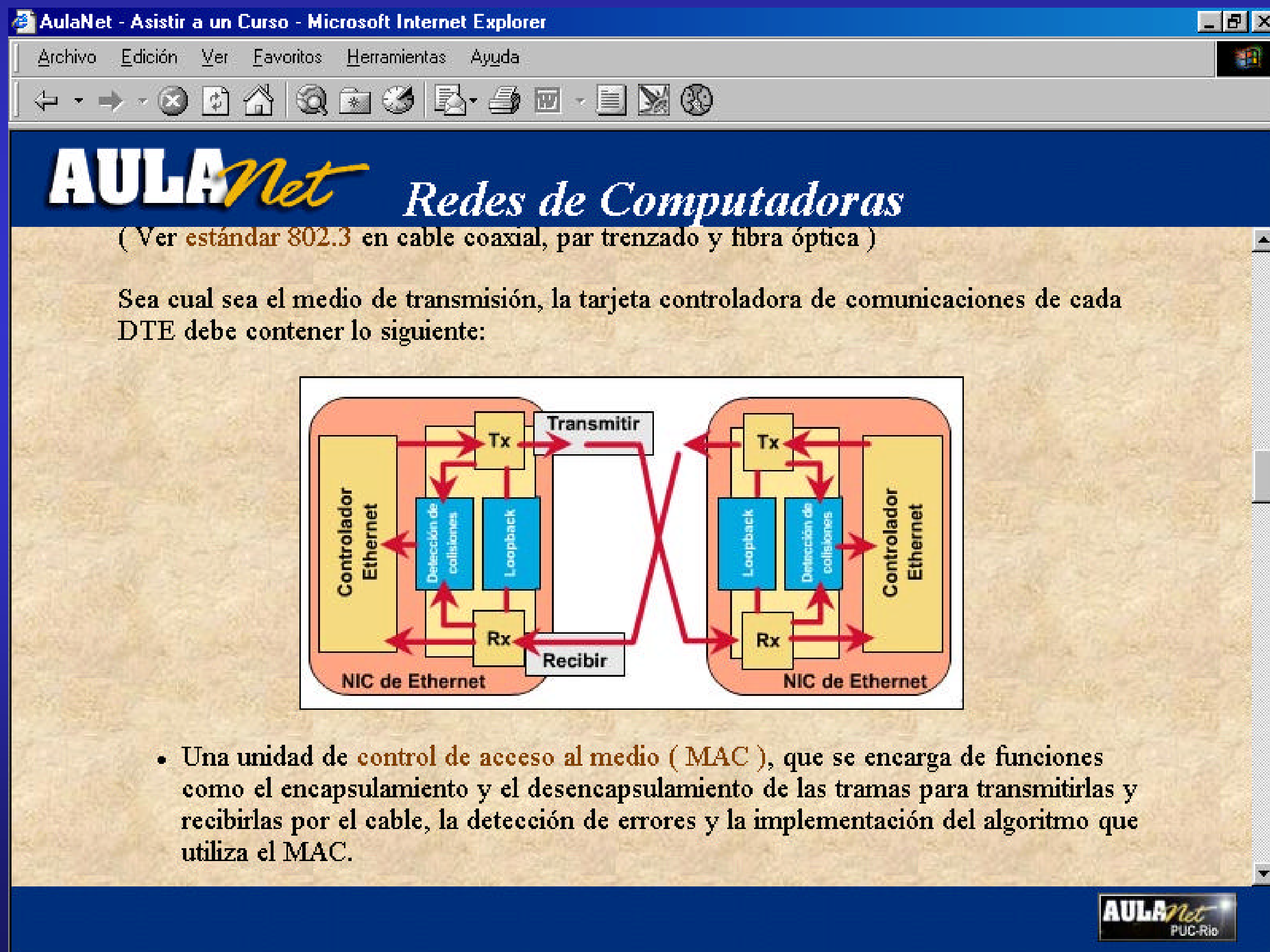
UTPVirtual

Presentación de una clase - 3



UTPVirtual

Presentación de una clase - 4


AulaNet - Asistir a un Curso - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

AULANet Redes de Computadoras

(Ver estándar 802.3 en cable coaxial, par trenzado y fibra óptica)

Sea cual sea el medio de transmisión, la tarjeta controladora de comunicaciones de cada DTE debe contener lo siguiente:

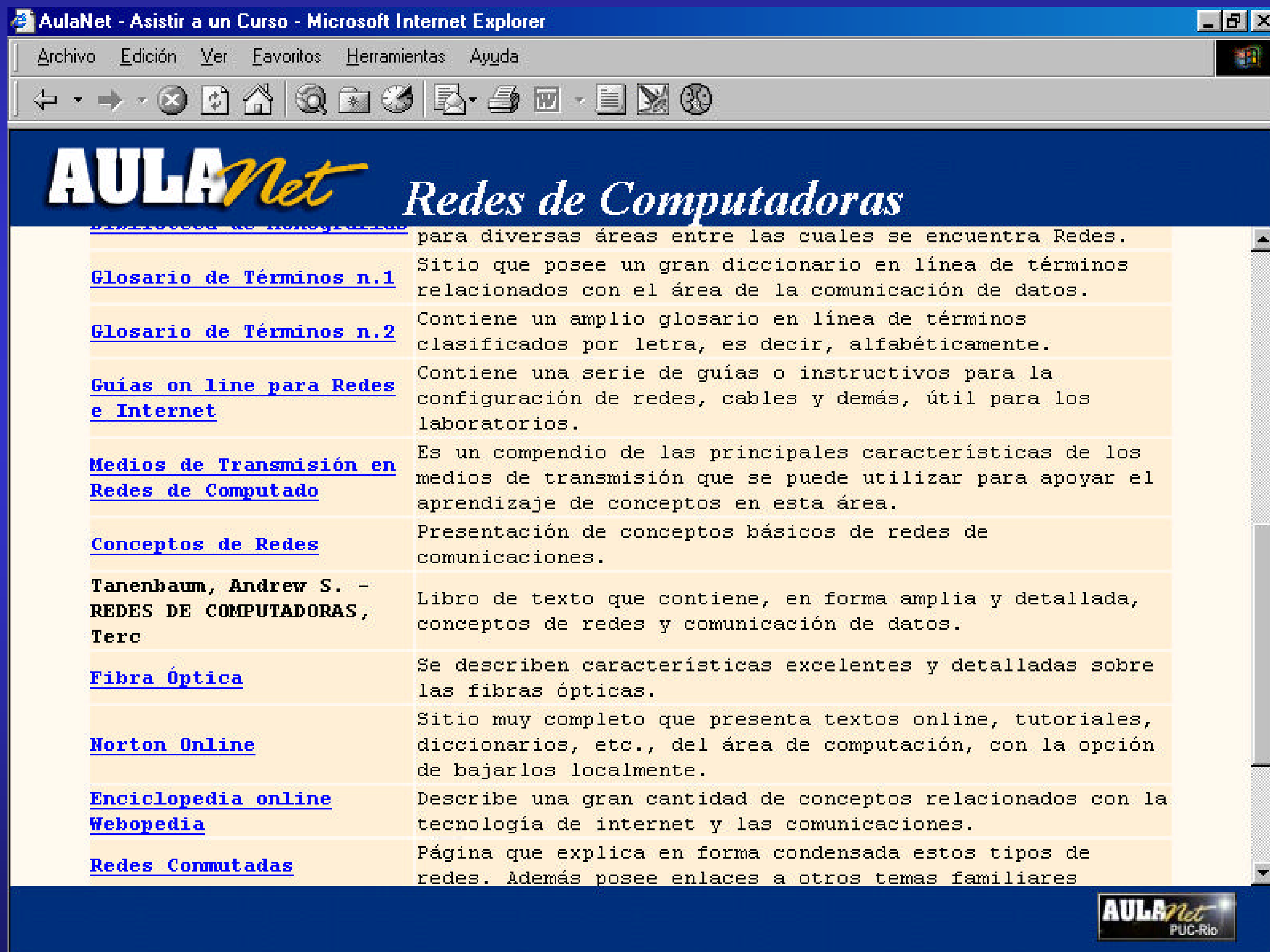
- Una unidad de control de acceso al medio (MAC), que se encarga de funciones como el encapsulamiento y el desencapsulamiento de las tramas para transmitirlas y recibirlas por el cable, la detección de errores y la implementación del algoritmo que utiliza el MAC.

AULANet PUC-Rio

Clunie

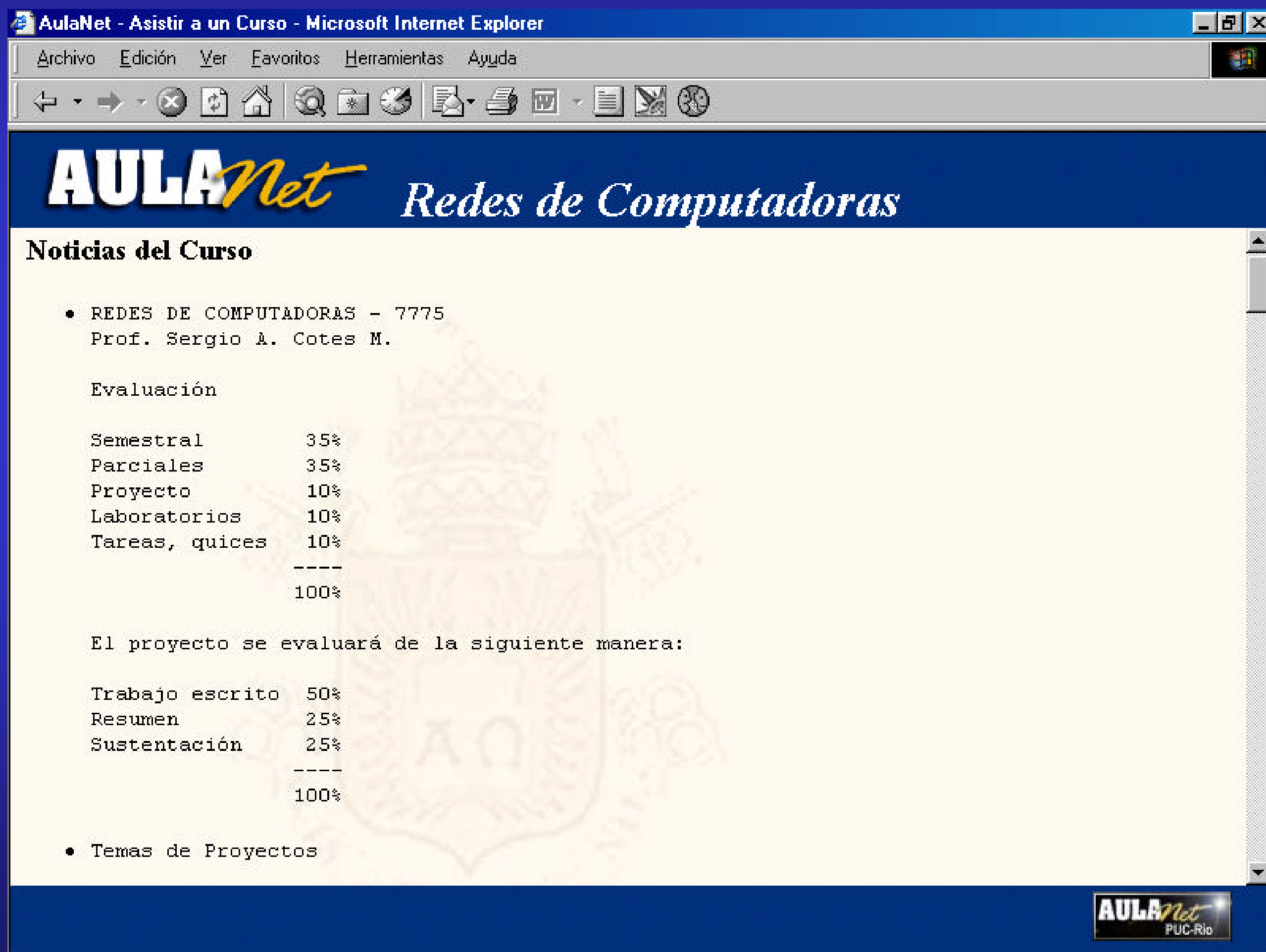
UTPVirtual

- Accesando la bibliografía de un curso



UTPVirtual

- Revisando las noticias de un curso



Clunie

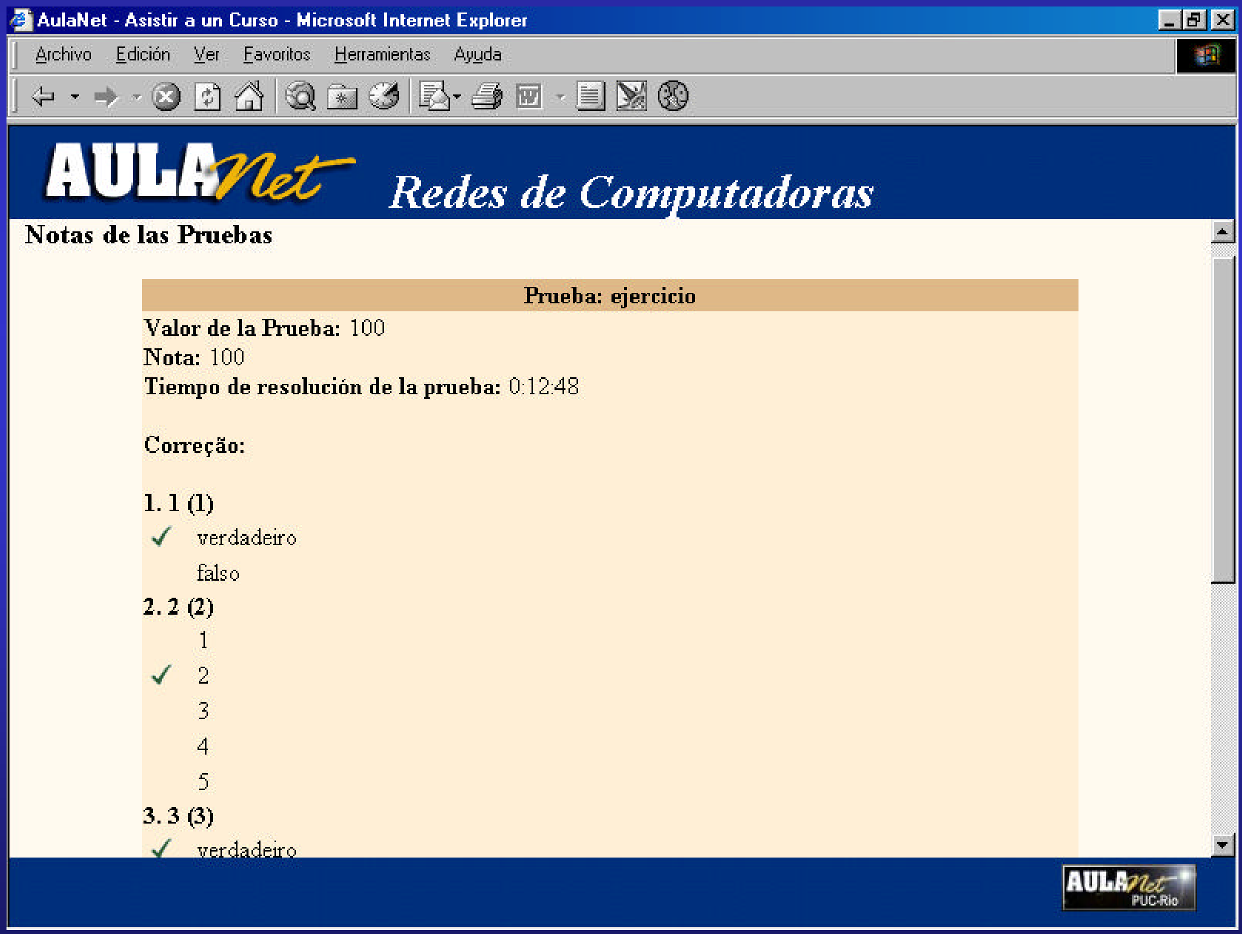
UTPVirtual

Pruebas de un curso



UTPVirtual

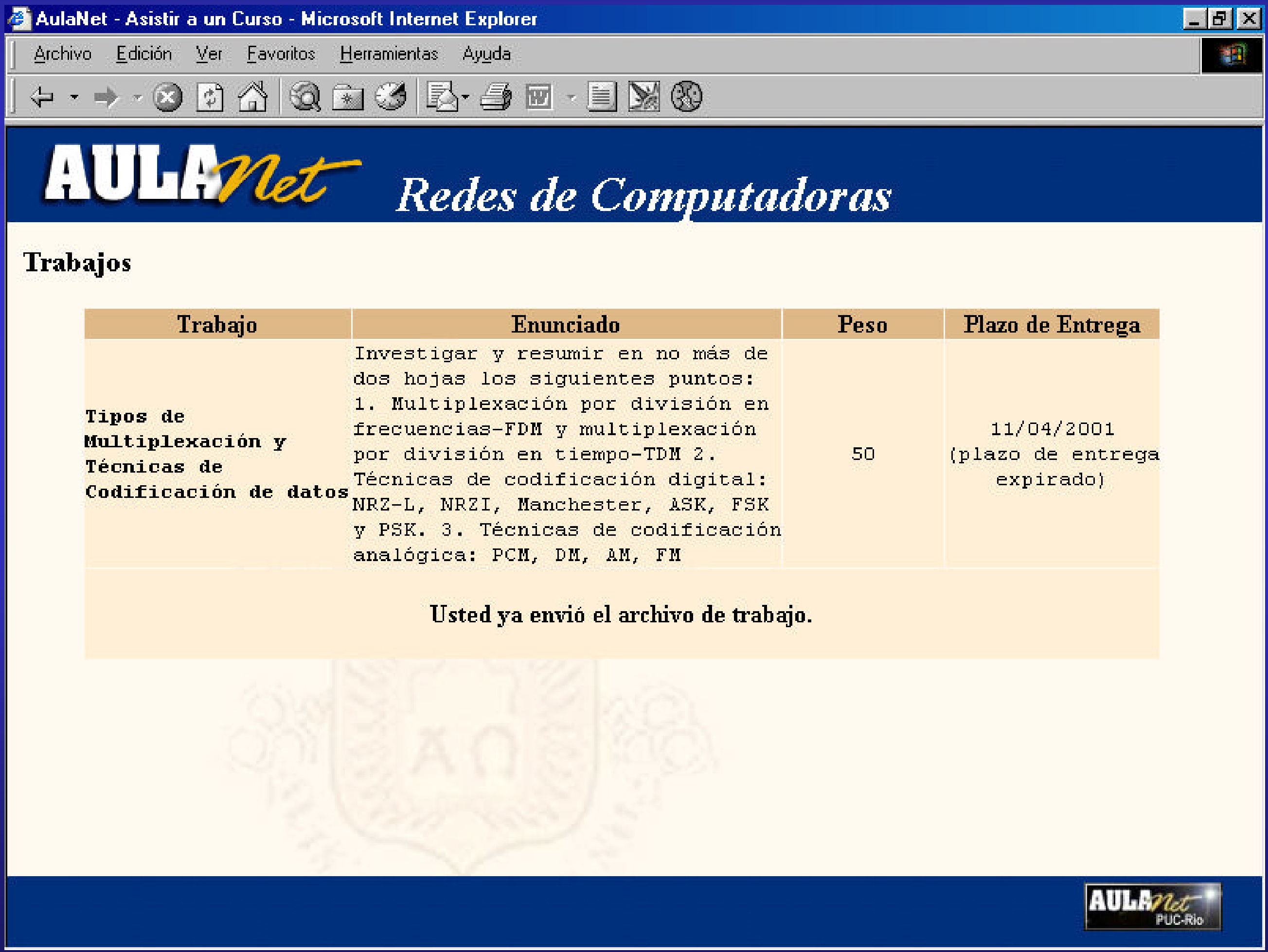
- Evaluación de la prueba



Clunie

UTPVirtual

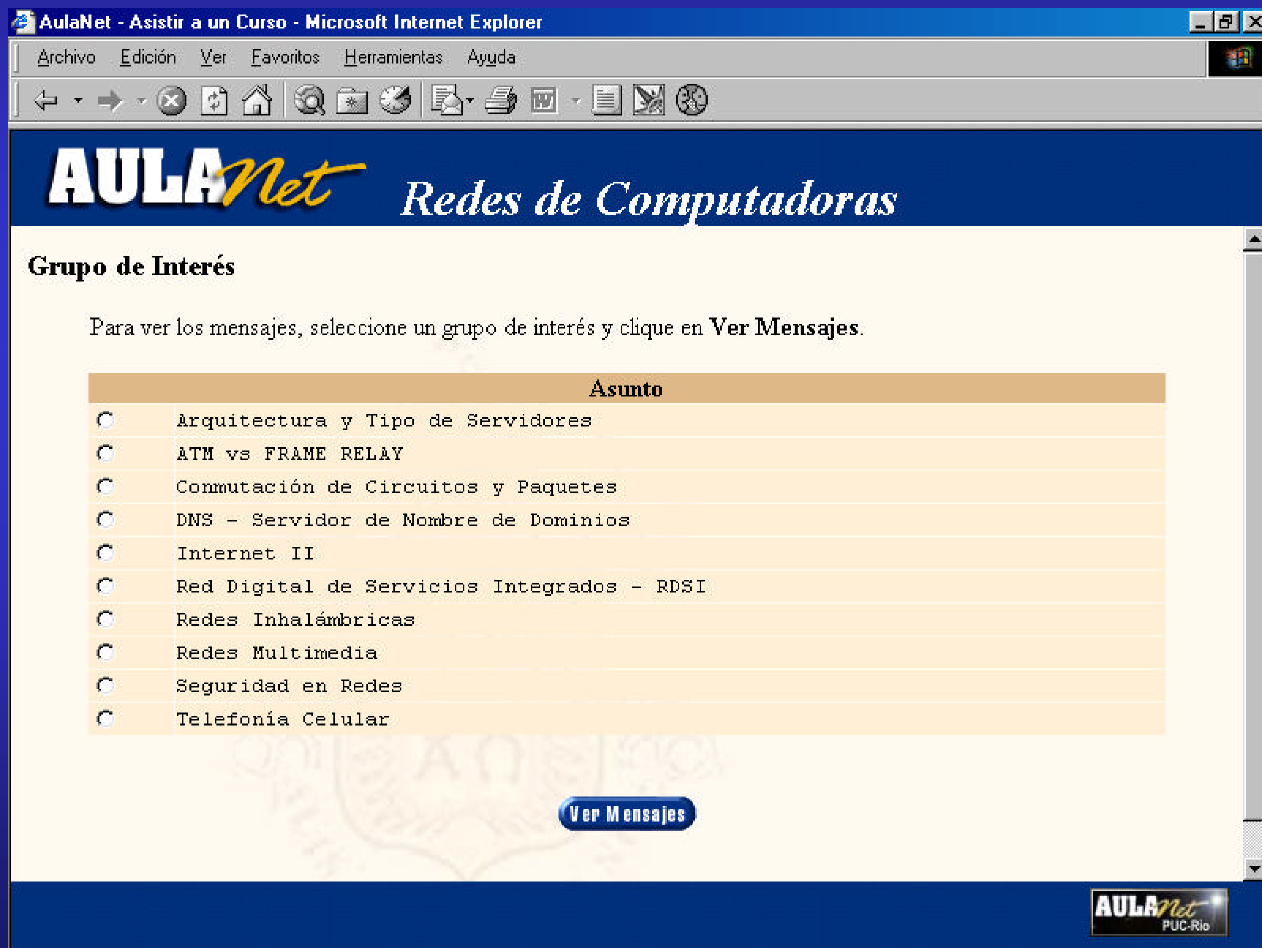
- Realizando los trabajos



Clunie

UTPVirtual

- ## Grupos de interés



Clunie

UTPVirtual

- **Participando en un grupo de interés**



UTPVirtual

Grupo de discusión



Clunie

UTPVirtual

Participando del grupo de Discusión

http://utpvirtual.utp.ac.pa/scripts/aulanet/cgilua.exe/aulan...

Grupo de Discusión

Autor

Sergio A. Cotes M.

Título

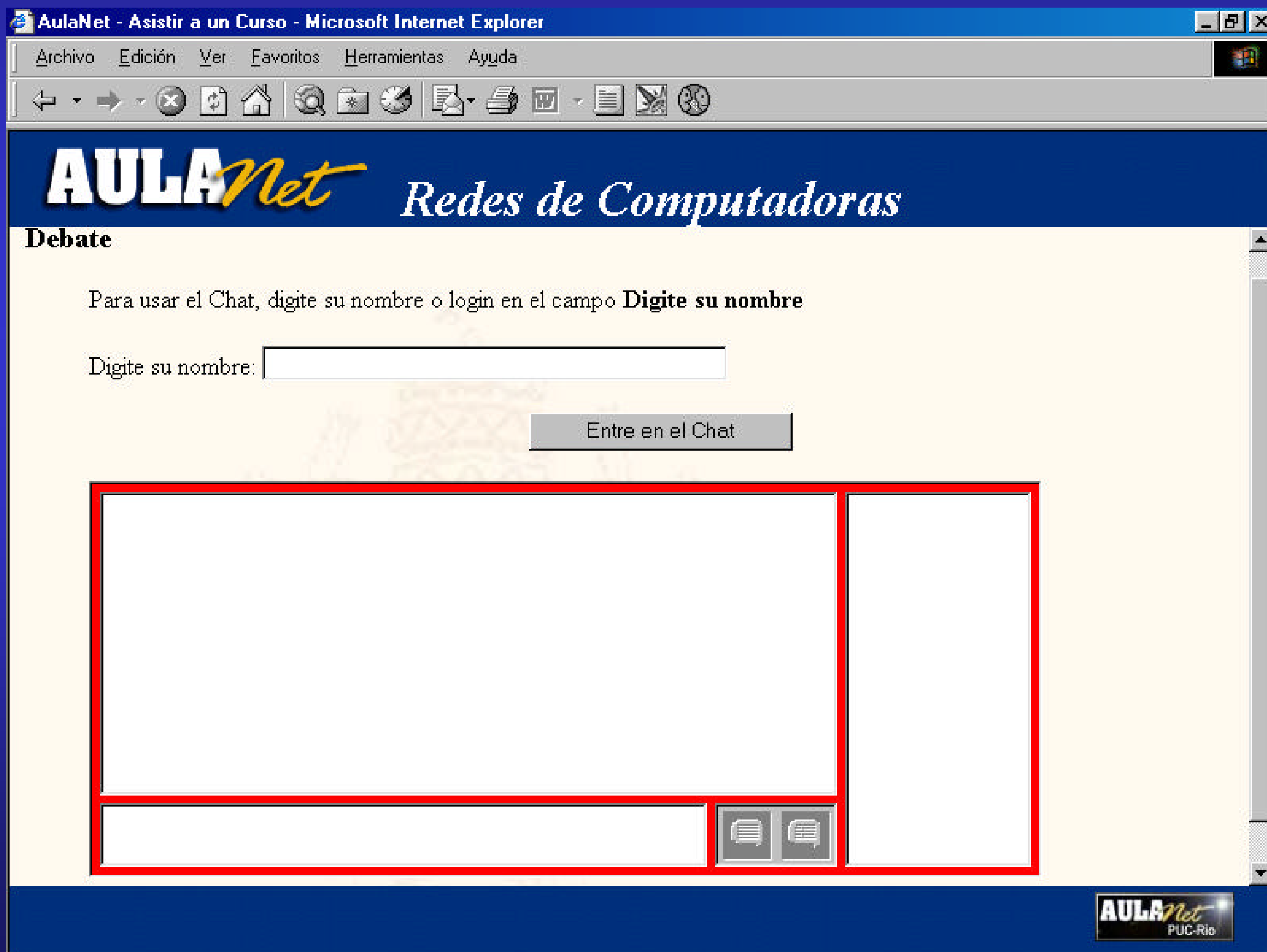
Debate probado...

Mensaje

Ya entramos varios a la opción de Debate (chat). Algunos tienen que instalar un plug in que el sistema le pide. Díganle que sí y listo. Está disponible siempre...Utilícenlo para cualquier consulta a sus compañeros o a mí persona, pero eso será cuando concordemos todos. Recuerden que el Chat es para comunicarse,...NO para echar cuentos personales. Para eso están el ICQ, Messenger y otros, por favor...Es otra alternativa...Como ven, se está mejorando la plataforma para beneficio de otras acciones. Por allí vamos a realizar ciertas reuniones a horas y días específicos para comentar el curso en general, pero necesito que la mayoría lo prueben. Saludos...

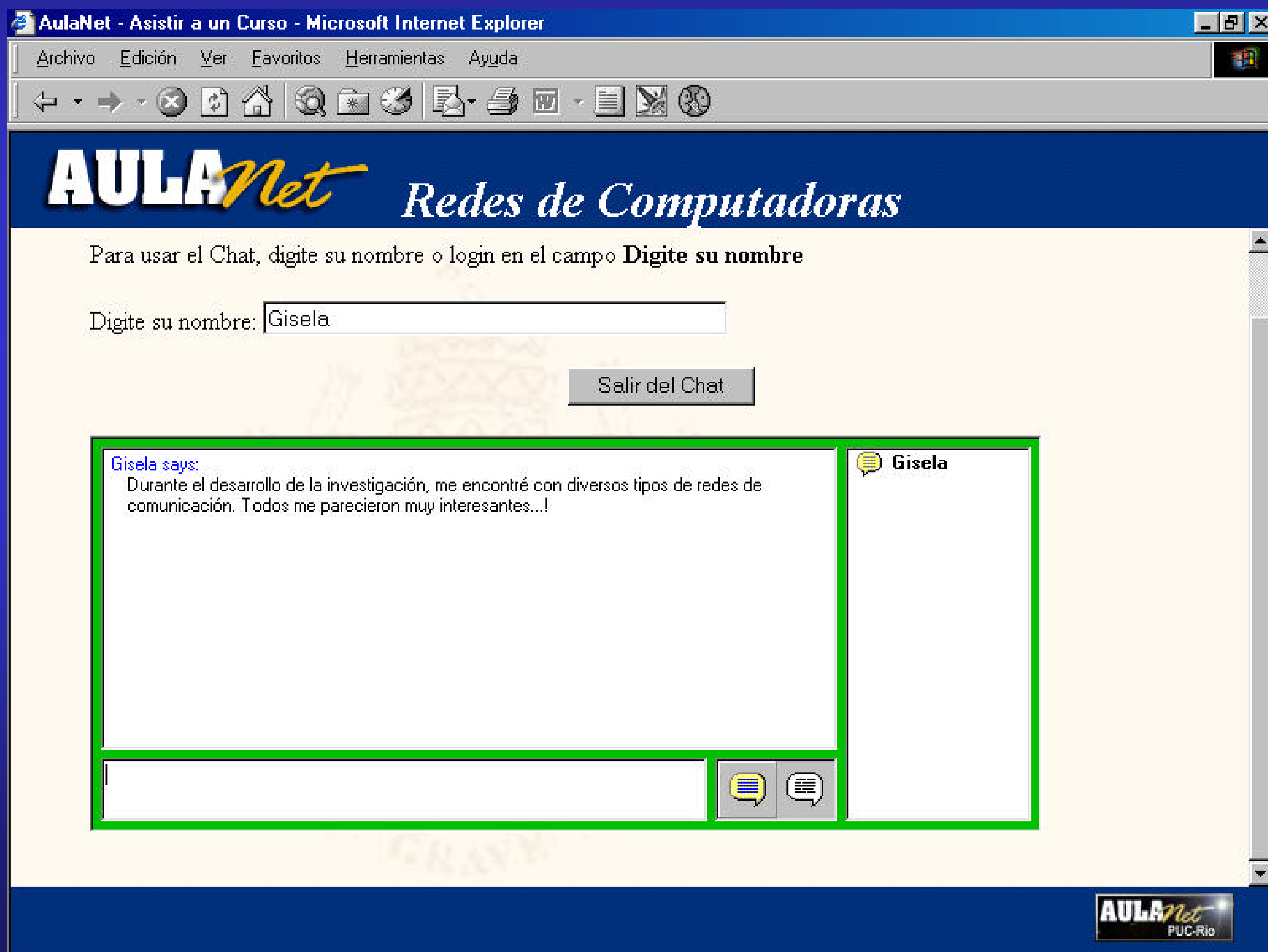
UTPVirtual

- Listos para entrar al debate (*chat*)



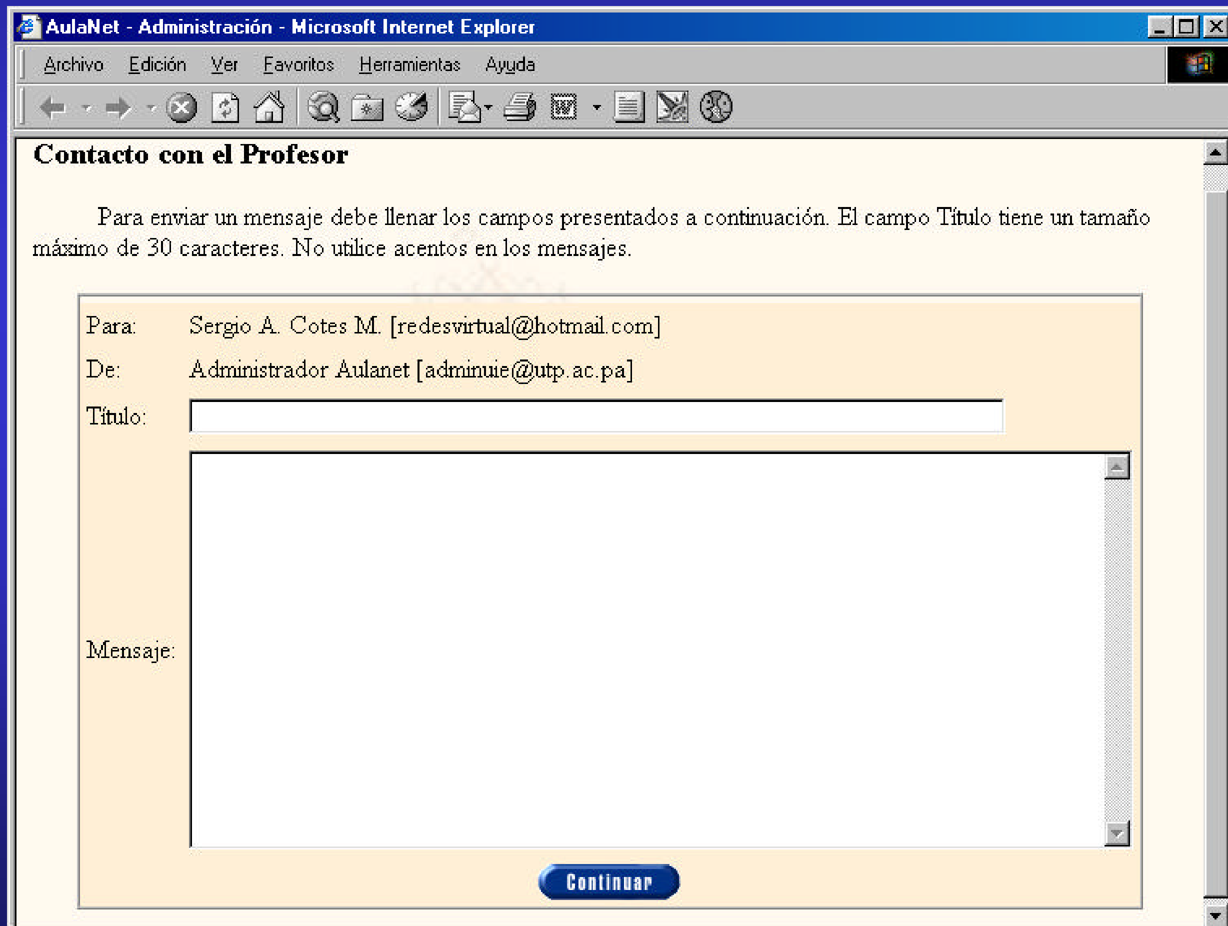
UTPVirtual

Participando del debate (*chat*)



UTPVirtual

Contacto con el profesor



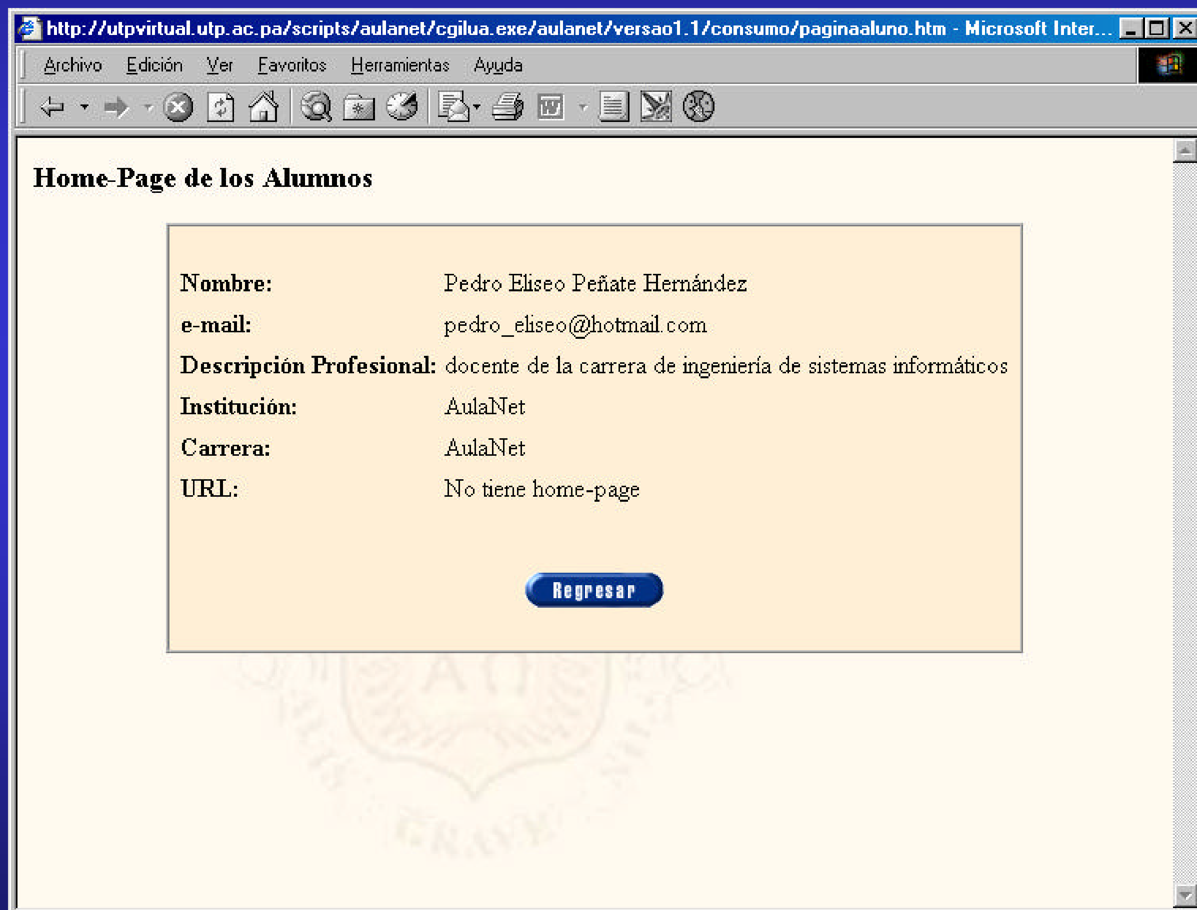
UTPVirtual

- Página de los alumnos (lista oficial)



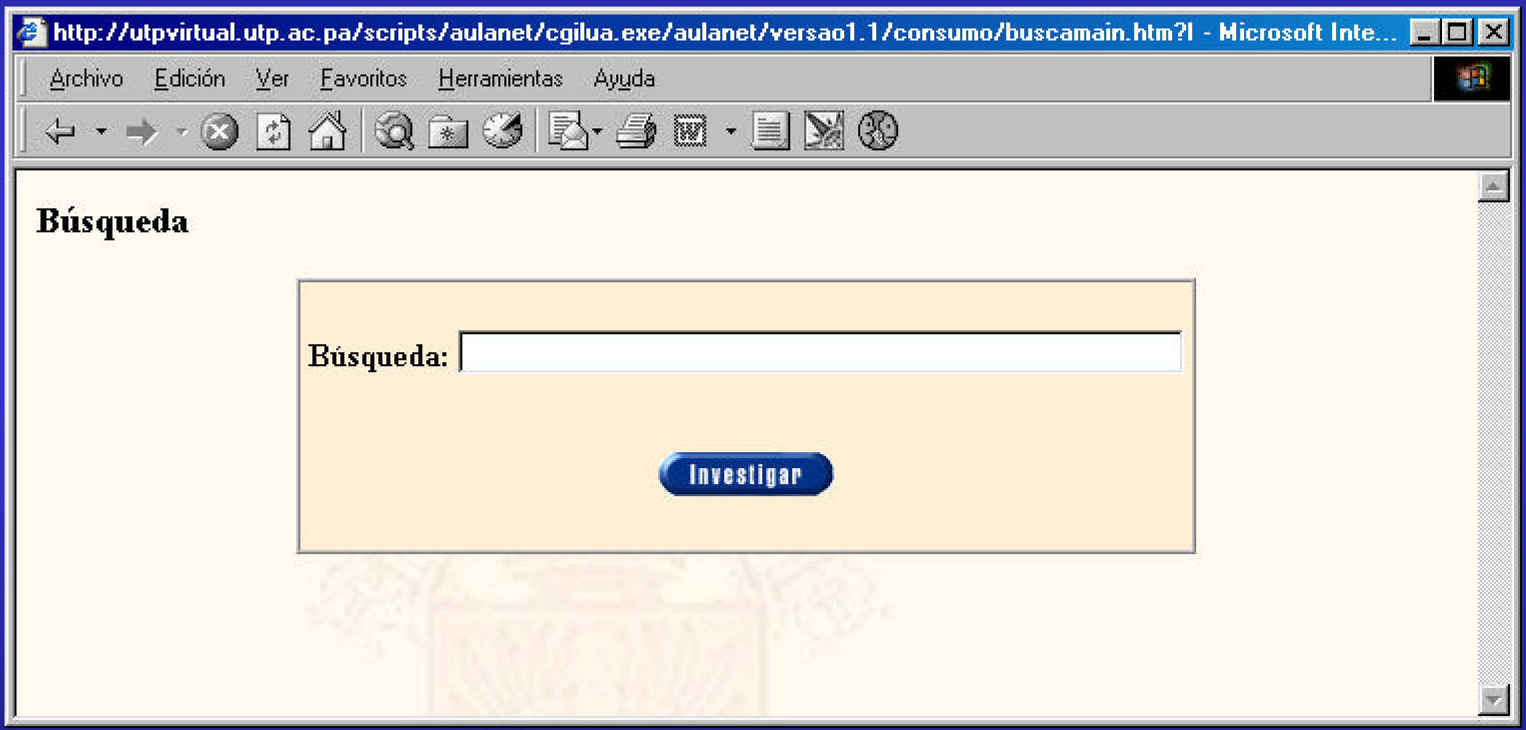
UTPVirtual

Datos de alumno



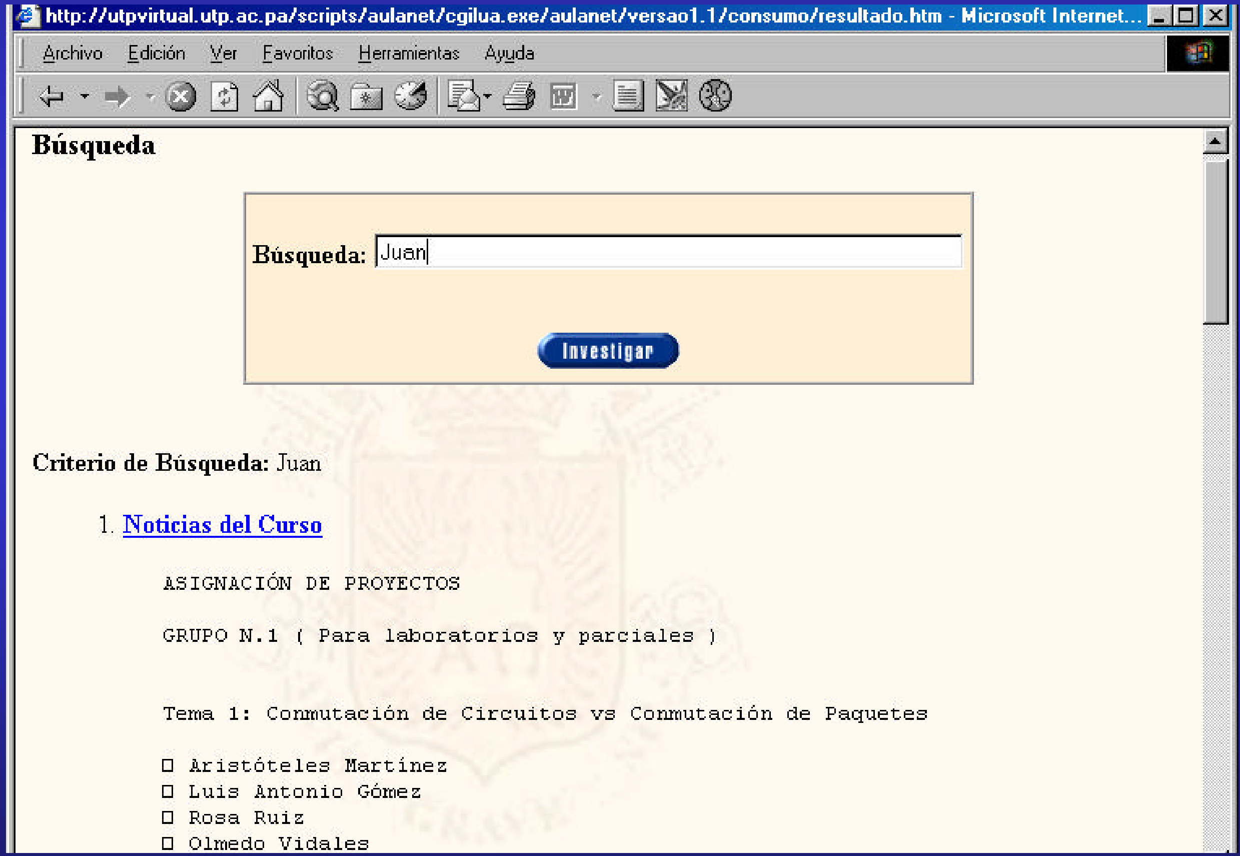
UTPVirtual

Opción de Búsqueda



UTPVirtual

Resultado de Búsqueda



UTPVirtual

Biblioteca
Virtual
@ **UTP**

Clunie

Biblioteca Virtual

- **Interfase**



Clunie

Biblioteca Virtual

1



Ya no tiene que enfrentarse al oceano de informaciones que recibe cuando consulta un navegador tradicional.

Biblioteca Virtual

2



Ahora podrá tener acceso rápido a las fuentes de información.

Clunie

Biblioteca Virtual

3



La información es oportuna, actualizada y de calidad!!

Clunie

Biblioteca Virtual

4



El acceso es gratuito, en cualquier momento y desde cualquier punto del planeta!!

Conclusiones



- Igualdad de oportunidades de aprendizaje
- Mejora el alcance sin disminuir la calidad
- Construcción de comunidades virtuales de aprendizaje
- La mejor alternativa al mejor costo

Clunie

Muchas Gracias!!!

gtclunie@ns.fisc.utp.ac.pa